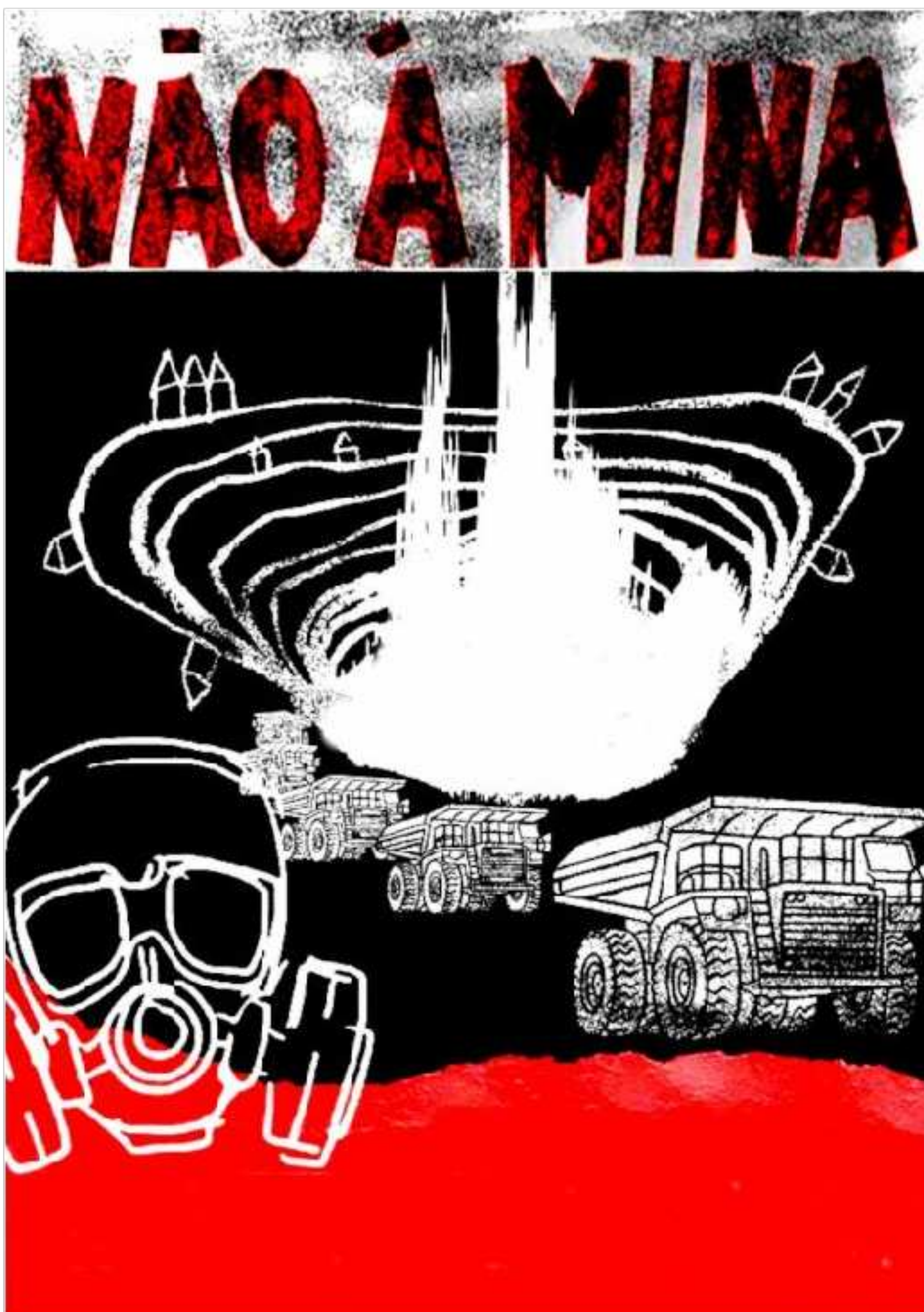


LA ERA DEL CAPITA-LITIO

NOTAS SOBRE LA OLEADA EXTRACTIVISTA EN PORTUGAL (Y NO SÓLO)



INTRODUCCIÓN

El Green New Deal de 2019 ha reavivado un renovado interés por la extracción minera. La descarbonización y la supuesta transición energética apuntan a una revolución de la movilidad eléctrica y a un impulso de la digitalización cada vez más amplios. Presentadas como soluciones “verdes”, descansan, paradójicamente, en una visión y unas prácticas de devastación y explotación de lo existente que no pueden sino ir en contra de un supuesto y torpe intento de mitigar el cambio climático.
El afán en proponer soluciones alternativas a los combustibles fósiles nos reserva nuevas formas de nocividad en las que la devastación ambiental acompaña el avance tecnológico y digital (y sus conexiones con vigilancia y militarización), con el perfeccionamiento de técnicas extractivas en viejos y nuevos yacimientos, además del intento de debilitar cualquier conflictividad mediante la represión alternada con métodos democráticos para obtener “consenso libre e informado” de las comunidades locales en cuanto a la depredación de los territorios que habitan. Minerales como el titanio o el litio han entrado en la lista de materias primas críticas, definidas así por su elevado valor económico y la dificultad de obtenerlas.

En resumen, el proceso de extracción del litio implica hacer un agujero en las salinas, ecosistema ocasionalmente alcanzado por inundaciones que transportan grava, arena, arcilla y sales. De ahí se bombea hasta la superficie una salmuera rica en minerales que se deja evaporar durante meses, obteniendo primero una mezcla de varios minerales y sales de litio que se filtra y se mete en otra balsa de evaporación, y así sucesivamente. Tras un periodo de 12 a 18 meses, la mezcla se filtra hasta obtener carbonato de litio. Durante el proceso se consumen cerca de 2,3 millones de litros de agua por cada tonelada de litio, lo que conlleva entre otras cosas, a una desertificación brutal de las áreas afectadas.
Durante décadas, la obtención de este material, funcional a las necesidades occidentales de progreso, sigue una lógica colonial y capitalista, dejando el problema al llamado “triángulo del litio”, formado por áreas de Argentina, Bolivia y Chile (en el Salar de Atacama la actividad minera ya ha consumido el 65% del agua de la región). Hoy día vuelve a llamar a las puertas de Europa, bajo el impulso de la afirmación de la autosuficiencia de los Estados.
Así es como se ha señalado a Portugal como la principal cuenca del nuevo “oro” que permitirá a Europa alcanzar el autoabastecimiento de baterías de litio para 2025. En 2016 el gobierno portugués realizó una investigación geológica que reveló la existencia de importantes reservas de este mineral. A la empresa minera Savannah Resources no se le ha hecho repetirlo 2 veces: una vez olisqueada la inversión, [la administración] aceptó 800 puestos de trabajo directos e indirectos para los próximos 20 años a cambio de la devastación del territorio de Covas de Barroso.

Este fanzine incluye las traducciones de algunos extractos de textos y fanzines provenientes de grupos colectivos activos en contra de proyectos de explotación minera, en particular sobre el territorio controlado por el Estado portugués. Consideramos importante compartir información sobre la renovación extractivista en Europa, que afecta diversas áreas entre las que se encuentra Italia, con la operación minera para extraer titanio en la zona de Monte Beigua, en Liguria, y no sólo.

CONTEXTUALIZACIÓN: NUEVA OFENSIVA EXTRACTIVISTA A NIVEL EUROPEO

(Extracto del fanzine “CONTRA EL EXTRACTIVISMO Y EL MUNDO QUE LO SOSTIENE. Perspectivas y resistencias al extractivismo y la megamineria en el noroeste peninsular”)

En 2030, Europa necesitará 18 veces mas litio y 5 veces mas de cobalto, y en 2050 60 veces mas litio que en la actualidad. Se dice que el objetivo sea “cubrir el 80% de las exigencias del sector automobilístico” en vistas a la presunta “autosuficiencia en 2025”. Las previsiones indican que la demanda de litio debería aumentar a 300.000 toneladas anuales, lo que significaría un aumento de mas de 10 veces la demanda actual.
Según datos publicados en 2019 por USHS (Agencia Científica del gobierno de Estados Unidos) se estima que las reservas de litio a nivel mundial son de 62 millones de toneladas, y Portugal cuenta con 130.000 toneladas. A nivel europeo, la misma fuente estima que en países como Chequia hay reservas de 1.300.000 toneladas, en Serbia 1.000.000, en España 400.000 y en Alemania 180.000. En Europa hay varios proyectos de explotación de litio en fase de estudio: Cinovec en Chequia, considerado el 4º yacimiento de litio mas grande del mundo; Jadar en Serbia, donde se estima que se encuentra el 10% de las reservas mundiales; aguas termales sobre el Reno, en Alemania, potencialmente uno de los mayores yacimientos del mundo, en grado de producir baterías para 400 millones de coches eléctricos.

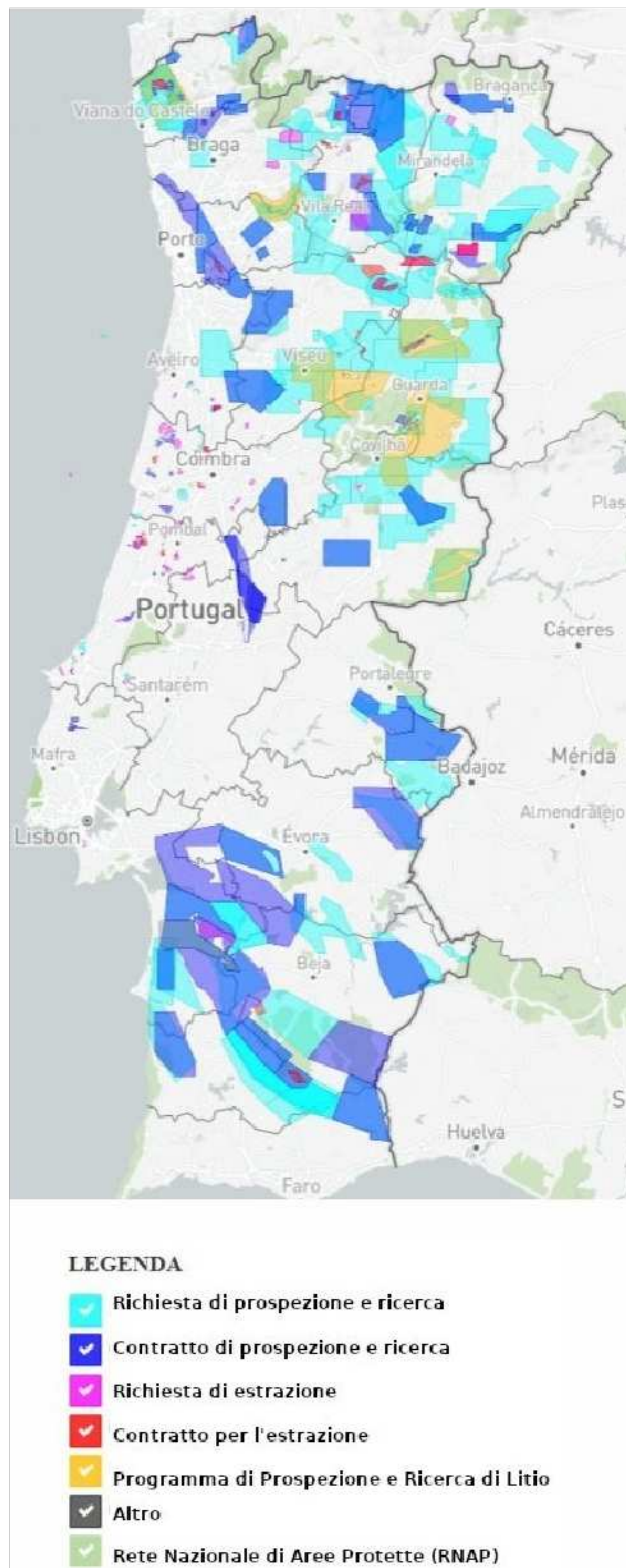


A nivel mundial las reservas portuguesas son escasas, no pudiendo competir desde un punto de vista económico con el triángulo sudamericano: Bolivia, Argentina y Chile. Por tanto, la afirmación que Portugal posee las mayores reservas de litio en Europa es falsa y suscita muchos interrogantes respecto al propósito de estas “fake news oficiales”. Ningún permiso de prospección ni de explotación se refiere exclusivamente al litio. Usan el litio como máscara verde y ecológica, escondiendo las intenciones reales de extraer 15 minerales para los que sería mucho mas difícil conseguir la aceptación de la opinión pública. Bajo la cobertura del mas “limpio”, se está tratando de iniciar una nueva era del extractivismo de todo tipo de materiales (incluso el uranio).
Entre 2016 y 2019, el gobierno portugués autorizó la prospección y búsqueda de minerales en el 19,3% de su territorio. El gobierno ha considerado estratégicas “por indicios sobre una presencia relevante de recursos, ocho zonas del norte y del centro de Portugal: Arga, Seixoso-Vieiros, Massueime, Guarda-Mangualde (4 zonas) y Segura”. Las zonas “prospectables” representan un diseño que saca a la luz el carácter colonial de este ataque al mundo rural. El movimiento contra las minas observa la ampliación de las zonas previstas inicialmente en el PPPLitio (Plan de Prospección y Búsqueda de Litio) con extrema preocupación. Mientras se apresuran a conceder permisos de prospección y explotación a grandes empresas, las comunidades locales luchan contra este intento de saqueo del territorio.

La mina que Savannah Resources pretende abrir en Covas de Barroso, Portugal, sería la primera mina de litio a cielo abierto en Europa.
Pretenden que la mina de San José Valdeflorez sea la segunda, con la explotación de 1.400 hectáreas a escasos 800 metros de la ciudad de Cáceres, de 100.000 habitantes. Se estima que contiene cerca de 1,6 millones de carbonato de litio. El yacimiento ha sido explotado desde los años 70 y ahora se encuentra inmerso en una lucha para reactivar su actividad. Las estimaciones prevén un abastecimiento para 10 millones de coches eléctricos.

La amenaza de esta mina incumbe las montañas de Ávila, los ayuntamientos de Touro y O Pino (Galiza), así como la Sierra de Gata y Las Villuercas y la sierra de Cáceres. En Portugal el peligro se cierne sobre lugares como la Serra da Estrela y Covas de Barroso. La controversia de litio ilustra perfectamente la paradoja de la transición energética europea: para combatir el cambio climático, la Unión Europea pretende sacrificar territorios enteros destruyendo su biodiversidad y desplazando comunidades. **¿Será que esta "transición energética" no representa sino la perpetuación de los mismos modelos destructivos que han creado la crisis socio-ecológica?**

Los recursos minerales necesarios para una batería de litio varían según la tecnología: litio, níquel, cobalto, manganeso y grafito son cruciales para el rendimiento, la durabilidad y la capacidad energética. Las tierras raras son esenciales para los imanes permanentes usados en las turbinas eólicas y los motores de vehículos eléctricos. El litio sólo es un componente más. El cobalto es un elemento crucial y se produce exclusivamente en el Congo. Por otra parte, Europa depende un 90% de las importaciones chinas de tierras raras, y a gran escala, por simple contingencia económica, las baterías seguirán fabricándose en China.



EXTRACCIÓN DE LITIO EN PORTUGAL. ¿QUÉ HAY EN JUEGO?

(Extracto del fanzine **"COIMBRA EM DEFESA DA VIDA: NAO ÀS MINAS")**

Actualmente hay 8 contratos activos para la extracción y explotación del litio que cubren un área de 2.615 hectáreas, distribuidos entre 12 municipios del distrito de Castelo Branco, Guarda, Vila Real y Viana do Castelo.

Mina de Alvarrões (641 hectáreas), Guarda, Empresa Minera Carolinos LDA;
Mina de Barroso (542 hectáreas), Boticas, Savannah Lithium LDA;
Mina de Romano (825 hectáreas), Montalegre, Lusorecursos Portugal Lithium LDA;
Mina de Argemela (403 hectáreas), Covilha e Fundão, PANNN LDA;
Mina de Lousas (65,7 hectáreas), Boticas, Felmica Minerais Industriais SA;
Mina de Gondiães (27,9 hectáreas) Boticas / Cabeceiras de Basto / Vila Real, Felmica Minerais Industriais SA;
Mina de Porto Vieiro (68,3 hectáreas) e Mina de Seixalvo (25,3 hectáreas), entrambe gestite da Felmica Minerais Industriais SA.

Existe un permiso de prospección y búsqueda minera **Miniera di Circo (25,4 hectáreas)**, en los municipios de Macedo de Cavaleiros, Mirandela y Vinhais, atribuído a Fortescue Portugal.

EL TOTAL DE PERMISOS PARA PROSPECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LITIO cubre 28.000 HECTÁREAS, correspondientes "solo" al 2,7% del área total de proyectos mineros en tramitación.
Además de esto, entre octubre y diciembre de 2021, se realizó una consulta pública sobre el Plano de Prospecção e Pesquisa (PPP – Plano de Prospección y Búsqueda) del Litio, para un total de 304.000 hectáreas repartidas entre los distritos de Viana do Castelo, Braga, Porto, Vila Real, Guarda, Castelo Branco, Viseu y Coimbra. INOLTRE, Y todavía hay 27 solicitudes de prospección y explotación de litio enviadas a la Dirección General de Energía y Geología (DGEG) entre 2011 y 2019, que cubren cerca de 726.000 hectáreas, es decir, casi el 8% del territorio nacional.

ESTO SIGNIFICA QUE, solo para el litio, sumando todos los permisos + solicitudes + PPP del Litio = cerca de 1 millón de hectáreas = ¡11,5% del territorio amenazado!

Cerca del 56% de permisos de extracción se encuentran en la región de Barroso, donde la explotación minera pretende cubrir un área total de 2.250 hectáreas, correspondientes a casi el 2% de la región de la que 1.461 hectáreas han sido destinadas a la extracción y explotación del litio (65% del total).

¡PERO NO SE TRATA SOLO DE LITIO!
Existen permisos activos para la explotación de otros muchos minerales, entre ellos: oro, plata, cobre, plomo, zinc, estaño, tungsteno (o wolframio), caolinita, molibdeno, tantalio y tierras raras, Por no hablar de las cuevas de cuarzo y feldespato...

Área amenazada por la extracción minera = cerca 1.5 millones de hectáreas = 16% del territorio, del cual un 72% para la explotación de litio, por la supuesta TRANSICIÓN ENERGÉTICA.

EXTRACCIÓN MINERA EN EL ÁREA CENTRAL
La mayor parte de proyectos de los que oímos hablar son lejanos en lugares aislados, algunx diría que lo suficiente como para no tener que preocuparnos. Pero hay muchas solicitudes de las que no escapa ni la zona costera. La solicitud para São João, que incluye 5 ayuntamientos de los distritos de Viseu y Aveiro, es motivo de preocupación para esos ayuntamientos, pero también debería preocupar a la población de Coimbra. Esta solicitud pretende explotar oro, plata y cobre en un área de 116 km^2 . El límite sur de la concesión SINERGEO se encuentra a tan sólo 35km de Coimbra, a 15km de Luso y mucho mas cerca de los manantiales de donde nace el torrente Mortágua. A solo 1.500 metros están las Cascadas Água de Paredes, uno de los puntos emblematicos de este curso de agua que fluye por el Mondego a la altura de la presa de Aguieira.

30KM DEL MONDEGO BAJO AVISO POR EXPLOTACIÓN DE LITIO
El Plano de Prospección y Búsqueda de Litio (PPP) ha metido ocho áreas del norte y del centro del país en una convocatoria internacional, entre ellas el área de búsqueda Mangualde-Guarda, que corresponde a cuatro zonas dispersas entre Guarda, Viseum Castelo Branco y Coimbra.
El área de Manguelde-Guarda ocupa 198,5 km^2 del Geoparque de Serra da Estrela (Estrela Geoparc), que representa el 8% del geoparque. Además de esto, es atravesada por el corredor ecológico del río Mondego a lo largo de 20km!. Según el plan Europe's Forests 2020, estos corredores ecológicos deberían servir a la mitigación del cambio climático y a la conservación de la biodiversidad, mejorando la calidad del agua y frenando la desertificación".

MINERAS EN EL DISTRITO DE COIMBRA
La empresa australiana Fortescue Metals Group Exploration ha solicitado permiso de prospección y búsqueda para la zona de Boa Vista, que abraza casi un tercio del condado de Oliveira do Hospital (Coimbra), por donde pasa el río Mondego. El área de prospección de Boa Vista equivale a 260,331 km^2 repartidos entre Viseu, Nelas, Mangualde, Penalva do Castelo, Gouveia, Seia, Oliveira de Hospital, Tábua y Carregal do Sal.

LA EXTRACCIÓN MINERA NO ES VERDE! ¡ESTA "TRANSICIÓN ENERGÉTICA" NO ES NINGUNA SOLUCIÓN!

Los gobiernos y la UE justifican la necesidad de litio y otros minerales raros con la supuesta "transición energética", en la que descarbonización equivale a electrificación, osea, mas coches eléctricos y mas digitalización. Pero perseguir una reconversión eléctrica sin cuestionar el sistema económico no es sostenible, ni a corto ni a largo plazo.

Globalmente, la producción de metales y minerales representa el 24,5% de las emisiones de gases de efecto invernadero mientras que el transporte por carretera con combustibles fósiles cerca del 12%. Solo en Portugal, la minería y su consumo energético es responsable del 24,5% de las emisiones, mientras que el transporte corresponde al 28%. Se estima que la "transición energética" hará aumentar al menos el 500% de la actividad del sector minero.

Además, cada coche eléctrico usa entre 5 y 10kg de litio para las baterías (de 40 y 85kWh), y para sustituir la flota mundial serían necesarias 6 millones de toneladas de litio, equivalente a casi un tercio de las reservas globales estimadas (21Mt). Sin contar los usos del litio para la digitalización, si cada batería tiene una garantía de 8 años como máximo, estas reservas se acabarían en 2050!

Más allá de los elevados impactos socio-ambientales, la expansión del área y el aumento de las emisiones del extractivismo minero, que destruye mucho y resuelve poco, muestran el carácter infundado de las afirmaciones de una industria que dice "combatir el cambio climático".

LA MINA DE LITIO DE BARROSO: ¿QUIÉN ES SAVANNAH RESOURCES?

La compañía Savannah Resources tiene el proyecto de extracción minera de litio mas avanzado del territorio portugués

Con sede en el Reino Unido, cotiza en el Alternative Investiment Market (AIM)Savannah), un bub-mercado para las pequeñas empresas de la bolsa de Londres. Tiene relaciones privilegiadas con grupos de interés en la Unión Europea y con el gobierno portugués. Además es miembro de la European Alliance for Batteries, un lobby de la industria automovilística dentro de la Comisión Europea.



MINAS A CIELO ABIERTO, UN NUEVO MODELO EXTRACTIVO

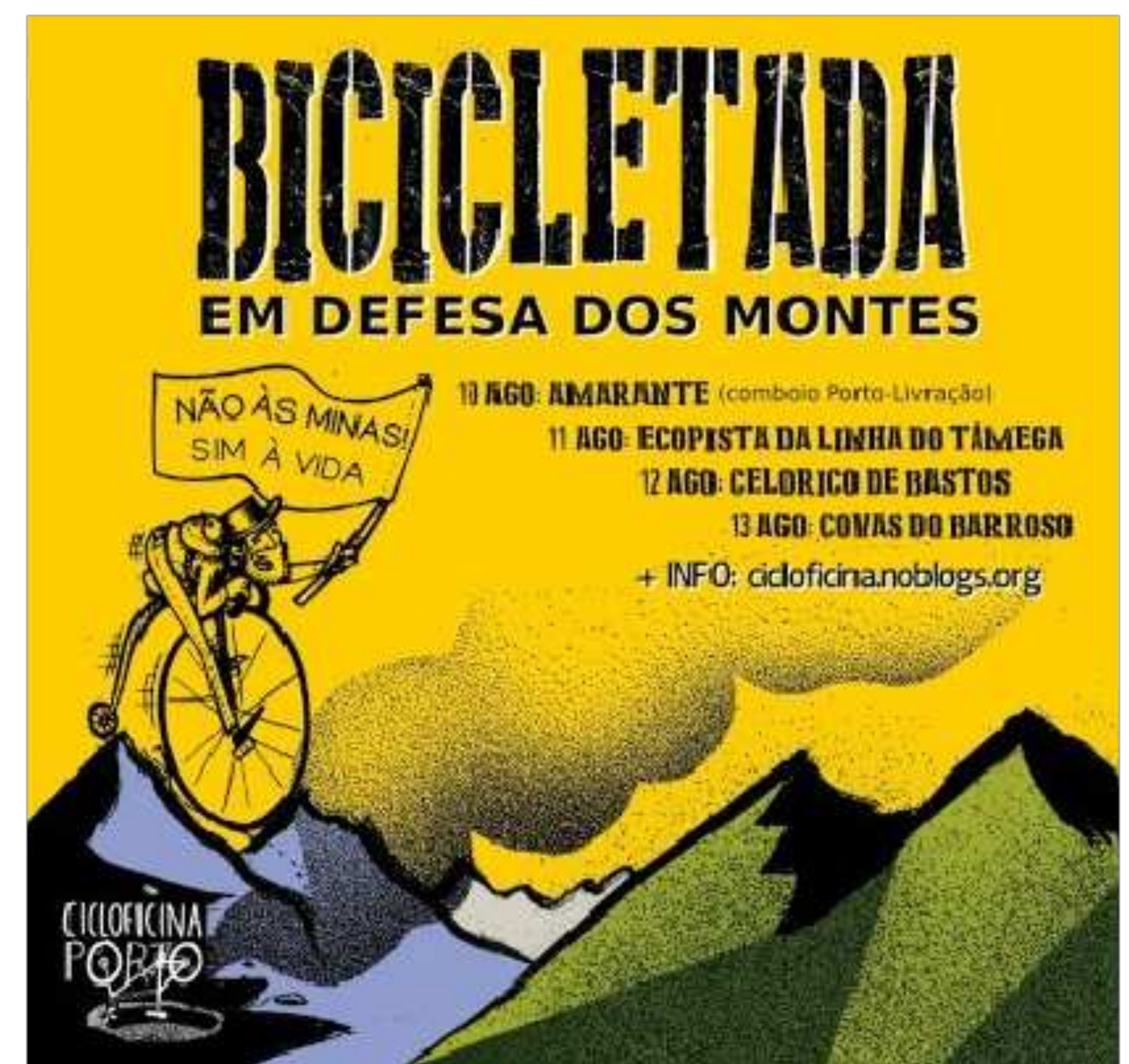
(Extractos del fanzine "GALIZA É UNHA MINA?")

La mina a cielo abierto introduce un nuevo método extractivo más rentable. Consiste en quitar la mayor parte del estrato superficial del terreno para hacer accesible grandes cantidades de material de baja calidad que en el pasado no se consideraba rentable, obteniendo unos pocos gramos de mineral por cada tonelada de material removido. Se utilizan grandes cantidades de agua y sustancias químicas altamente tóxicas como cianuro de sodio para extraer oro o ácido sulfúrico para el cobre. Cuenta con cuatro fases: prospección del yacimiento, preparación de las minas, explotación minera, tratamiento de los materiales obtenidos para su comercialización. Cada una de estas fases implica impactos ambientales concretos, y en muchos casos irreversibles. Alteración del ambiente: modificación de la morfología del terreno, exposición de grandes cantidades de material estéril potencialmente peligroso para la salud. Los cursos de agua y las faldas acuíferas se alterarán y se formarán grandes estancamientos de material contaminado. Contaminación del aire: con polvo de residuos y otros elementos tóxicos originados o liberados en las diferentes fases del proceso. Contaminación del agua: esos estancamientos de agua contaminada que pueden

contaminar los cursos de agua superficiales. Escapes de agua contaminada por sustancias químicas que pueden alterar las fuentes naturales de aprovisionamietno. Contaminación del suelo: este tipo de extracción retira tierra de la zona explotada provocando un proceso continuo de erosión de las arenas circundantes. Derrames accidentales pueden enterrar zonas vecinas esterilizándolas. Los posteriores procesos de restauración son insuficientes, ya que dejarlo como estaba es imposible e intentarlo condicionaría la rentabilidad de los proyectos. Las compañías mineras abandonan el sitio aumentando sus beneficios, y las zonas afectadas tendrán que convivir con una vasta masa de tierra muerta. Un precio insoportable que solo beneficia a las grandes transnacionales mineras
[…]
Actualmente la principal actividad de la industria extractiva "del mundo civilizado" se concentra en América del Sur, África y Asia. El método principal es la mina a cielo abierto, también denominada a tajo abierto. Donde antes había una selva, una montaña, una comunidad, ahora hay un enorme agujero que comunica directamente con el infierno. Un infierno que espera a las personas y el resto de seres vivos que viven en lugares estratégicos para las empresas mineras.
[…]
En 2010 la UE publicó una lista de 14 sustancias estratégicas de aprovisionamiento no garantizado [*ahora son 30*]. Entre ellas están los célebres tungsteno y tantalio, (el último, asociado con nioblio o columbio, se denomina coltán), y también se habla de "Tierras Raras", 17 elementos presentes en la naturaleza en proporciones muy bajas (actualmente China extrae el 90%). Estos minerales son fundamentales para el mantenimiento de la sociedad y la economía capitalista, y para que la UE alcance cierto nivel de autosuficiencia de materiales tan preciados.

EL MOVIMIENTO ANTIMINERAÇÃO EN PORTUGAL

La lucha contra el extractivismo en Protugal, como en toda la península Ibérica, es muy variada y llevada a cabo por diversos grupos, colectivos autónomos y comités populares con acciones demostrativas e informativas, protestas por las calles de diversas ciudades y localidades de todo el país directa e indirectamente afectadas, entre ellas Seia, Coimbra, Lisboa, Barroso, Guimarães, Porto, Oliveira do Hospital, Sátão, Caldas da Rainha, y Viana do Castelo. Se han realizado acciones espontáneas como pintadas contra lxs responsables de la devastación minera, y tampoco faltan los mensajes y acciones en solidaridad desde el extranjero para expresar complicidad con el movimiento anti-mineração.



También se realizan iniciativas en los sitios concedidos a las minas: caminatas, bicicletadas y acampadas como el ACAMPAMENTO EM DEFESA DE BARROSO, organizado por el grupo Minas Não en agosto de 2021 [*del 12 al 16 en 2022*] en Covas do Barroso y la BICICLETATA CONTRA ÀS MINAS de 4 días con acampada, convocada por la Cicloficina do Porto.



Para actualizaciones sobre la campaña e información visita el blog https://minanao.noblogs.org
Para conocer las acciones realizadas por el movimiento antimineração visita la web https://guilhotina.info

Opuscolo realizzato e stampato a maggio 2022
come contributo alla lotta contro la miniera di titanio sul Monte Beigua, Liguria

Traducido en agosto 2022, como contribución a las luchas que vendrán.